



LIYY-TP



Kullanım Alanları

PVC izole ve kılıflı kablolar, elektrik ve elektronik cihazlar arasında bilgi alışverişini sağlamak için kullanılan kablolardır. Otellerde, fabrikalarda, alışveriş merkezlerinden apartmanlara kadar her alanda kullanılmaktadır.

Talep edildiği takdirde numara kodlu olarak aşağıda belirtilen tip üretilebilir.
LIYY-TP-OZ: Damarlar Siyah/Beyaz numara kodlu

Kablo Yapısı

İç İletken

Elektrolitik Bükülü Bakır Tel
Sınıf 5 IEC 60228, DIN VDE EN 0295

İzolasyon

PVC, DIN 47100 İzole renk uygulamasına uygun
EN 50290-2-21 T152

Perleme

Çiftler halinde

Büküm

Grup halinde bükülü damarlar

Dış Kılıf

PVC, RAL 7001 Gri
EN 50290-2-22 TM52

Teknik Özellikler

Çalışma Sıcaklığı

-30°C ... + 70°C

Min. Bük. Yarı Çapı

15 x Kablo Çapı

İzolasyon Direnci

200 MΩ km

Çalışma Gerilimi

0.22 mm² - 0.34 mm²

250 V

≥ 0.50 mm²

300/500 V

Test Gerilimi

0.22 mm² - 0.34 mm²

1200 V

≥ 0.50 mm²

2000 V

Ambalaj

500 / 1000 m

Standartlar

DIN VDE 0812

CPR Sınıfı

E_{ca}

Alev Geciktiricilik

EN 60332-1-2

Application

These cables are PVC insulation and outer sheath. These cables are used for connections and exchange of information between the electronics devices. These cables are used in the hotels, factories, shopping centers, and apartments.

If there is a request from this cables as number coded, it can be able to produce the following types.
LIYY-TP-OZ: Cores number coded and Black/White color

Cable Construction

Inner Conductor

Stranded Electrolytic Bare Copper
Class 5 IEC 60228, DIN VDE 0295

Insulation

PVC, DIN 47100 Suitable for isolated color
EN 50290-2-21 T152

Pairs

Cores are stranded to pairs

Stranding

Twisted in group

Outer Sheath

PVC, RAL 7001 Grey
EN 50290-2-22 TM52

Technical Properties

Operating Temperature

-30°C ... + 70°C

Min. Bending Radius

15 x Cable Diameter

Insulation Resistance

200 MΩ km

Operating Voltage

0.22 mm² - 0.34 mm²

250 V

≥ 0.50 mm²

300/500 V

Test Voltage

0.22 mm² - 0.34 mm²

1200 V

≥ 0.50 mm²

2000 V

Packing

500 / 1000 m

Standards

DIN VDE 0812

Euro Class

E_{ca}

Flame Retardancy

EN 60332-1-2

İletken Çapı Cross Section (mm ²)	İletken Direnci Conductor Resistance (Ohm/km @ 20 °C)
0.22	96.00
0.34	56.00
0.50	39.00
0.75	26.00
1.00	19.50
1.50	13.30
2.50	7.98

Damar Sayısı x Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm ²)	Kablo Çapı Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Cable Weight (kg/km)
2 x 2 x 0.22	5.2	9	29
3 x 2 x 0.22	5.6	14	38
4 x 2 x 0.22	6.0	18	50
5 x 2 x 0.22	7.0	23	64
6 x 2 x 0.22	7.5	28	75
8 x 2 x 0.22	8.3	35	83
10 x 2 x 0.22	9.5	44	102
12 x 2 x 0.22	9.8	52	124
14 x 2 x 0.22	10.3	61	144
2 x 2 x 0.34	6.6	13	39
3 x 2 x 0.34	7.0	19	51
4 x 2 x 0.34	7.8	26	64
5 x 2 x 0.34	8.6	32	77
6 x 2 x 0.34	9.6	39	95
8 x 2 x 0.34	10.2	52	119
10 x 2 x 0.34	11.6	64	146
12 x 2 x 0.34	12.2	77	170
14 x 2 x 0.34	13.3	90	201
2 x 2 x 0.50	7.0	19	47
3 x 2 x 0.50	7.4	29	63
4 x 2 x 0.50	8.2	39	80
5 x 2 x 0.50	9.0	48	97
6 x 2 x 0.50	10.1	58	118
8 x 2 x 0.50	10.8	77	150
10 x 2 x 0.50	12.3	97	184
12 x 2 x 0.50	13.1	116	221
14 x 2 x 0.50	14.0	135	253
2 x 2 x 0.75	8.0	29	62
3 x 2 x 0.75	8.5	43	84
4 x 2 x 0.75	9.6	58	111
5 x 2 x 0.75	10.6	72	135
6 x 2 x 0.75	11.6	87	159
8 x 2 x 0.75	12.6	116	209
10 x 2 x 0.75	14.4	145	256
12 x 2 x 0.75	15.3	174	307
14 x 2 x 0.75	16.4	203	353
2 x 2 x 1.00	8.3	39	73
3 x 2 x 1.00	8.9	58	101
4 x 2 x 1.00	10.0	77	134
5 x 2 x 1.00	11.1	97	163
6 x 2 x 1.00	12.1	116	192
8 x 2 x 1.00	13.2	154	252
10 x 2 x 1.00	15.0	193	311
12 x 2 x 1.00	16.0	232	373
14 x 2 x 1.00	17.1	270	429

Damar Sayısı x Kesit No. Of Cores x Cross Section (mm ²)	Kablo Çapı Overall Diameter (mm)	Bakır Ağırlığı Copper Weight (kg/km)	Kablo Ağırlığı Cable Weight (kg/km)
2 x 2 x 1.50	9.6	53	112
3 x 2 x 1.50	10.2	80	147
4 x 2 x 1.50	11.3	105	186
5 x 2 x 1.50	13.0	132	232
6 x 2 x 1.50	14.0	151	275
8 x 2 x 1.50	15.5	210	338
10 x 2 x 1.50	17.8	256	426
12 x 2 x 1.50	18.2	306	488
14 x 2 x 1.50	19.4	354	558
2 x 2 x 2.50	11.8	90	172
3 x 2 x 2.50	13.0	128	252
4 x 2 x 2.50	14.5	170	292
5 x 2 x 2.50	16.0	212	362
6 x 2 x 2.50	17.7	256	434
8 x 2 x 2.50	19.5	335	544
10 x 2 x 2.50	22.0	412	666
12 x 2 x 2.50	23.0	492	800
14 x 2 x 2.50	24.5	574	918